AC/DC電源フリータイプ 光電センサ

E3JM/E3JK

CSM_E3JM_E3JK_DS_J_11_2

トータルコストダウンを実現する2タイプ

端子台タイプ/形E3JM

- 配線/調整のしやすさを徹底追求

コード引き出しタイプ/形E3JK

- スリムボディに機能を凝縮
  しかも経済的価格を実現

⚠ 10ページの「**正しくお使いください**」をご覧ください。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp/）の「**規格認証/適合**」をご覧ください。

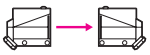
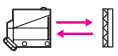
種類／標準価格

（◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産）の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。）

本体 【外形寸法図➔P.12】

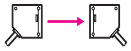
形E3JM

赤色光　赤外光

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	出力形式	機能	形式	標準価格（￥）
透過形（投光器＋受光器）*		端子台タイプ	10m	入光時ON しゃ光時ON（スイッチ切替式）	リレー	—	◎**形E3JM-10M4-N** 投光器 形E3JM-10L-N 受光器 形E3JM-10DM4-N	9,900
						タイマ	◎**形E3JM-10M4T-N** 投光器 形E3JM-10L-N 受光器 形E3JM-10DM4T-N	10,900
					DC無接点	—	◎**形E3JM-10S4-N** 投光器 形E3JM-10L-N 受光器 形E3JM-10DS4-N	12,100
						タイマ	**形E3JM-10S4T-N** 投光器 形E3JM-10L-N 受光器 形E3JM-10DS4T-N	13,000
回帰反射形 M.S.R. 機能つき	 （形E39-R1 付属）		4m		リレー	—	◎**形E3JM-R4M4**	8,900
						タイマ	◎**形E3JM-R4M4T**	9,900
					DC無接点	—	◎**形E3JM-R4S4**	11,000
						タイマ	◎**形E3JM-R4S4T**	12,000
拡散反射形			700mm		リレー	—	◎**形E3JM-DS70M4**	8,900
						タイマ	◎**形E3JM-DS70M4T**	9,900
					DC無接点	—	◎**形E3JM-DS70S4**	11,000
						タイマ	◎**形E3JM-DS70S4T**	12,000

＊透過形の標準価格、標準在庫は投光器・受光器セットのものです。

形E3JK

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	出力形式	形式	標準価格（¥）
透過形（投光器＋受光器）＊1		コード引き出しタイプ（2m）	5m	入光時ON	リレー	◎**形E3JK-5M1-N 2M** 投光器 形E3JK-5L-N 2M 受光器 形E3JK-5DM1-N 2M	8,800
				しゃ光時ON		◎**形E3JK-5M2-N 2M** 投光器 形E3JK-5L-N 2M 受光器 形E3JK-5DM2-N 2M	
				入光時ON しゃ光時ON 併有	DC無接点	◎**形E3JK-5S3-N 2M** 投光器 形E3JK-5L-N 2M 受光器 形E3JK-5DS3-N 2M	10,600
回帰反射形（M.S.R.機能つき）			2.5m（3m）＊2	入光時ON	リレー	◎**形E3JK-R2M1 2M**	8,800
				しゃ光時ON		◎**形E3JK-R2M2 2M**	
				入光時ON しゃ光時ON 併有	DC無接点	◎**形E3JK-R2S3 2M**	10,600
回帰反射形（M.S.R.機能なし）	（形E39-R1付属）		＊2 4m（5m）	入光時ON	リレー	◎**形E3JK-R4M1 2M**	8,800
				しゃ光時ON		◎**形E3JK-R4M2 2M**	
				入光時ON しゃ光時ON 併有	DC無接点	◎**形E3JK-R4S3 2M**	10,600
拡散反射形			300㎜	入光時ON	リレー	◎**形E3JK-DS30M1 2M**	8,200
				しゃ光時ON		◎**形E3JK-DS30M2 2M**	
				入光時ON しゃ光時ON 併有	DC無接点	◎**形E3JK-DS30S3 2M**	10,100

注. UL規格品は形式の末尾に「-US」がつきます。形E3JMの透過形の場合は「-N」がなく、末尾に「-US」がつきます。（例：形E3JM-10M4-US）形E3JKの透過形の場合は「-N」の後ろに「-US」がつきます。（例：形E3JK-5M1-N-US 2M） 締めつけナット、ワッシャ、ゴムブッシュは付属しておりません。納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。
変更点：形E3JM→コンジット口の形状
ただし、形E3JKのDC無接点タイプはUL規格未認定品です。
＊1. 透過形の標準価格、標準在庫は投光器・受光器セットのものです。
＊2. ( )内は形E39-R2反射板使用時の検出距離です。

アクセサリ（別売）

スリット（透過形用）センサに付属しておりませんので必要に応じてご注文ください。**【外形寸法図→P.12】**

スリット幅	検出距離		最小検出物体（参考値）	形式	標準価格（¥）	数量	備考
幅1mm×20mm	形E3JM-10□4(T)-N	1.2m	φ1mm	**形E39-S39**	320	投/受光器各1枚（計2枚）	〈シールタイプ長形スリット〉 透過形 形E3JM-10□4(T)-N 形E3JK-5□□-N に使用できます。
	形E3JK-5□□-N	0.7m					

反射板（回帰反射形用 必須）形E39-R1はセンサに付属しております。その他反射板は必要に応じてご注文ください。
【外形寸法図→形E39-L/E39-S/E39-R】

名称	検出距離		形式	標準価格（¥）	数量	備考
反射板	形E3JM-R4□4(T)	4m	◎**形E39-R1**	630	1個	形E3JM-R4□4(T)に付属されています。 形E3JK-R2□□に付属されています。 形E3JK-R4□□に付属されています。
	形E3JK-R2□□	2.5m				
	形E3JK-R4□□	4m				

注. 詳細は「**反射板一覧表**」→**形E39-L/E39-S/E39-R**

取りつけ金具 一部金具はセンサに付属しております。その他金具は必要に応じてご注文ください。
【外形寸法図→形E39-L/E39-S/E39-R】

形状	形式	標準価格（￥）	数量	備考
	◎**形E39-L53**	300	1個	形E3JMに 付属されています。
	◎**形E39-L40**	250	1個	形E3JKに 付属されています。
	形E39-L51	520	1個	形E3A-M、形E3A2、 形E3A3、 形OA-5、形OA-5Nから 形E3JMに切り替えられる 際の取りつけ金具です。

注1. 透過形の場合は、投・受光器用に2個ご注文ください。
2. 詳細は「**取りつけ金具一覧表**」→**形E39-L/E39-S/E39-R**

定格／性能

形E3JM

検出方式		透過形	回帰反射形(M.S.R機能付)	拡散反射形
項目	形式	形E3JM-10□4(T)-N	形E3JM-R4□4(T)	形E3JM-DS70□4(T)
検出距離		10m	4m(形E39-R1使用時)	700mm(白画用紙200×200mm)
標準検出物体		φ14.8mm以上の不透明体	φ75mm以上の不透明体	——
応差		——		検出距離の20%以下
指向角		投・受光器：各3～20°	1～5°	——
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード(950nm)	赤色発光ダイオード(660nm)	赤外発光ダイオード(950nm)
電源電圧		DC12～240V±10% リップル(p-p)10%以下、AC24～240V±10% 50/60Hz		
消費電力	DC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)	2W以下	
	AC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)	2W以下	
制御出力		リレー出力(形E3JM-□□M4(T)タイプ)：1c接点 AC250V 3A(cosφ＝1)以下、DC5V 10mA以上 DC無接点出力(形E3JM-□□S4(T)タイプ)：DC48V 100mA以下(残留電圧2V以下) 入光時ON/しゃ光時ON スイッチ切替式		
寿命(リレー出力)	機械的	5,000万回以上(開閉ひん度18,000回/時)		
	電気的	10万回以上(開閉ひん度1,800回/時)		
応答時間	リレー出力	(形E3JM-□□M4(T)タイプ)動作・復帰：各30ms以下		
	DC無接点出力	(形E3JM-□□S4(T)タイプ)動作・復帰：各5ms以下		
感度調整		——		単回転ボリウム
タイマ機能 *		ONディレイ、OFFディレイ、ワンショットディレイ、スイッチ切替式 タイマ時間：0.1～5s(可変)(形E3JM-□□□4Tタイプのみ)		
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ：3,000lx以下		
周囲温度範囲		動作時：－25～＋55℃、保存時：－30～＋70℃(ただし、氷結、結露しないこと)		
周囲湿度範囲		動作時：45～85%RH、保存時：35～95%RH(ただし、結露しないこと)		
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vメガにて)		
耐電圧		AC2,000V 50/60Hz 1min		
振動	耐久	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
	誤作動	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
衝撃	耐久	500m/s^2 X、Y、Z各方向 3回		
	誤作動	100m/s^2 X、Y、Z各方向 3回		
保護構造		IEC規格 IP66		
接続方式		端子台タイプ		
質量(梱包状態)		約270g	約160g	
材質	ケース	ABS		
	レンズ部	メタクリル樹脂		
	カバー	ポリカーボネート		
	取りつけ金具	鉄		
付属品		取りつけ金具(ねじ付)、ナット、端子保護カバー、コード取りつけナット一式(「-US」タイプ除く)、取扱説明書、反射板(回帰反射形のみ)		

＊タイマ機能付きセンサ(形E3JM-□□□4T)はタイマを無効にはできません。

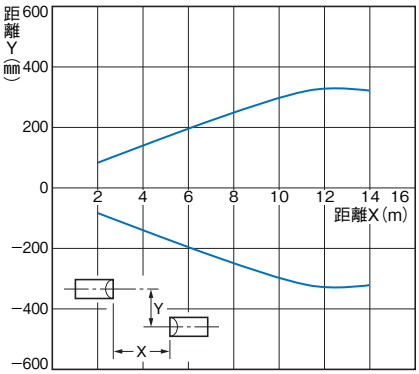
形E3JK

検出方式		透過形		回帰反射形(M.S.R 機能付)		回帰反射形(M.S.R 機能なし)		拡散反射形	
項目	形式	形E3JK -5M□-N	形E3JK -5S3-N	形E3JK -R2M□	形E3JK -R2S3	形E3JK -R4M□	形E3JK -R4S3	形E3JK -DS30M□	形E3JK -DS30S3
検出距離		5m		2.5m(形E39-R1使用時)		4m(形E39-R1使用時)		300mm (白画用紙100×100mm)	
標準検出物体		φ14.8mm以上の不透明体		φ75mm以上の不透明体				——	
応差		——						検出距離の20%以下	
指向角		投・受光器：各3～20°		1～5°				——	
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード (950nm)		赤色発光ダイオード (660nm)				赤外発光ダイオード (950nm)	
電源電圧		DC12～240V±10% リップル(p-p)10%以下、AC24～240V±10% 50/60Hz							
消費電力	DC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)		2W以下					
	AC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)		2W以下					
制御出力		リレー出力：1c接点 AC250V 3A (cosφ＝1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナスコモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡保護付	リレー出力：1c接点 AC250V 3A (cosφ＝1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナスコモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡保護付	リレー出力：1c接点 AC250V 3A (cosφ＝1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナスコモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡保護付	リレー出力：1c接点 AC250V 3A (cosφ＝1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナスコモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡保護付
寿命(リレー出力)	機械的	5,000万回以上(開閉ひん度18,000回/時)							
	電気的	10万回以上(開閉ひん度1,800回/時)							
応答時間		30ms以下	10ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms以下
感度調整		——						単回転ボリウム	
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ：3,000lx以下							
周囲温度範囲		動作時：－25～＋55℃、保存時：－30～＋70℃(ただし、氷結、結露しないこと)							
周囲湿度範囲		動作時：45～85%RH、保存時：35～95%RH(ただし、結露しないこと)							
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vメガにて)							
耐電圧		AC1,500V 50/60Hz 1min							
振動	耐久	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h							
	誤作動	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h							
衝撃	耐久	500m/s² X、Y、Z各方向 3回							
	誤作動	100m/s² X、Y、Z各方向 3回	500m/s² X、Y、Z各方向 3回	100m/s² X、Y、Z各方向 3回	500m/s² X、Y、Z各方向 3回	100m/s² X、Y、Z各方向 3回	500m/s² X、Y、Z各方向 3回	100m/s² X、Y、Z各方向 3回	500m/s² X、Y、Z各方向 3回
保護構造		IEC規格 IP64							
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長2m)							
質量(梱包状態)		約420g		約250g					
材質	ケース	ABS							
	レンズ部	メタクリル樹脂							
	取りつけ金具	鉄							
付属品		取りつけ金具(ねじ付)、ナット、取扱説明書、反射板(回帰反射形のみ)							

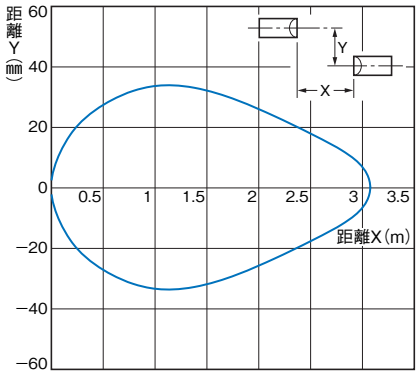
特性データ(参考値)

平行移動特性

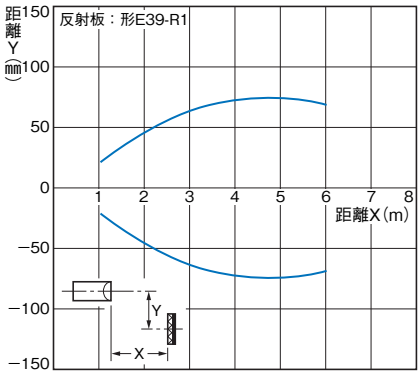
透過形
形E3JM-10□4(T)-N



透過形
形E3JM-10□4(T)-N＋形E39-S39(別売スリット)
(スリットは投・受光器装着)

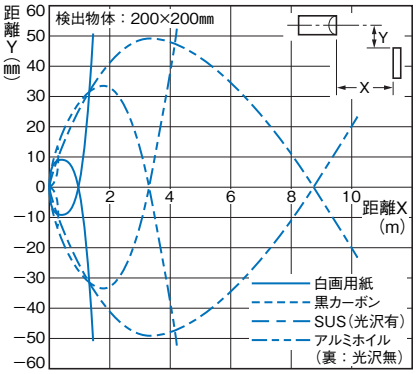


回帰反射形
形E3JM-R4□4(T)＋形E39-R1(付属反射板)



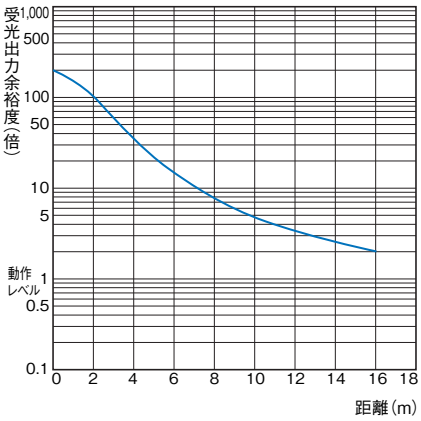
動作領域特性

拡散反射形
形E3JM-DS70□4(T)

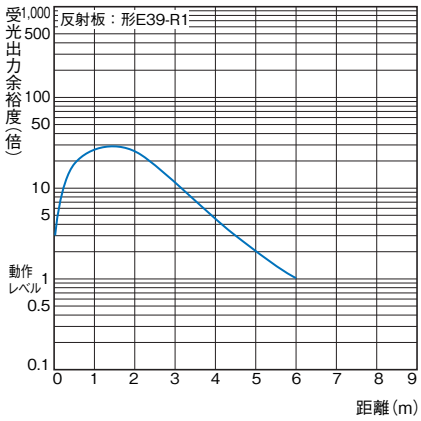


受光出力ー距離特性

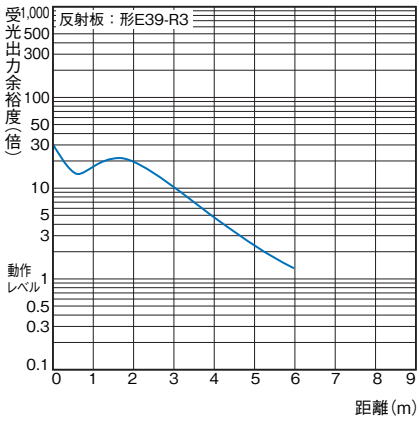
透過形
形E3JM-10□4(T)-N



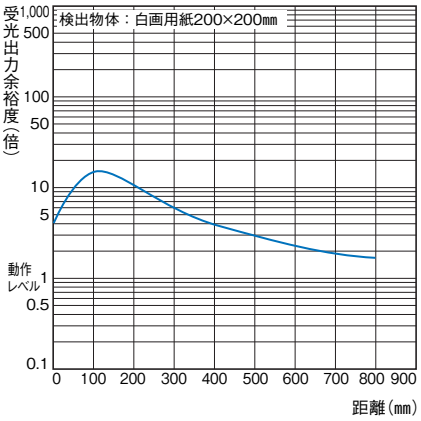
回帰反射形
形E3JM-R4□4(T)＋形E39-R1(付属反射板)



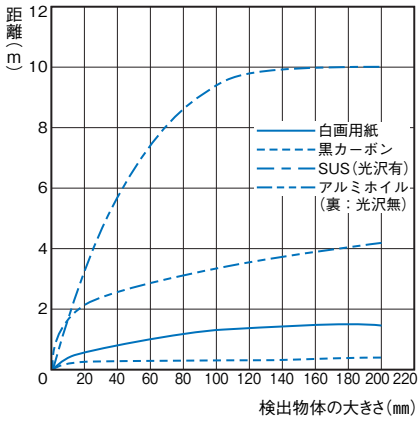
形E3JM-R4□4(T)＋形E39-R3(別売反射板)



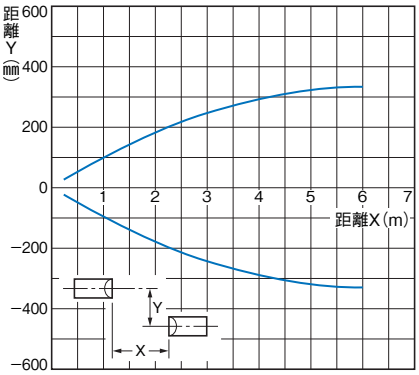
拡散反射形
形E3JM-DS70□4(T)



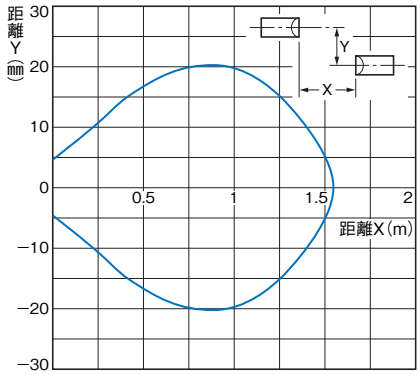
検出物体の大きさ－距離特性
形E3JM-DS70□4(T)



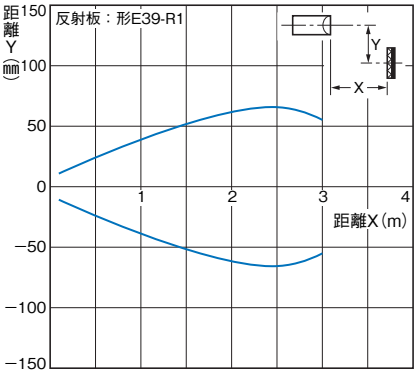
平行移動特性
透過形
形E3JK-5□□-N



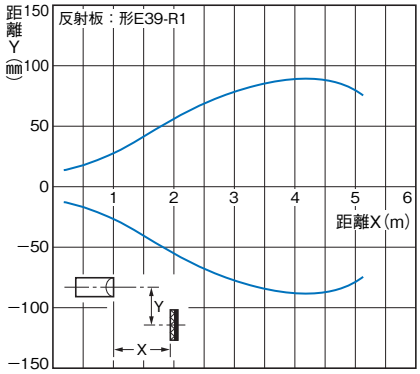
形E3JK-5□□-N＋形E39-S39(別売スリット)
(スリットは投・受光器装着)



回帰反射形
形E3JK-R2□□＋形E39-R1(付属反射板)

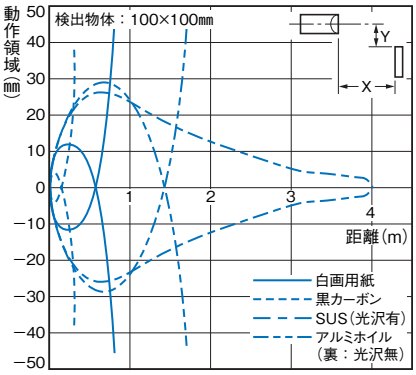


形E3JK-R4□□＋形E39-R1(付属反射板)



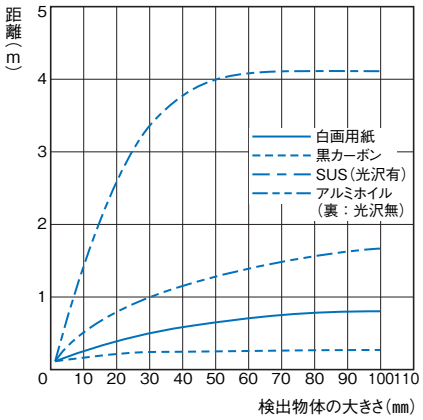
動作領域特性

拡散反射形
形E3JK-DS30□□



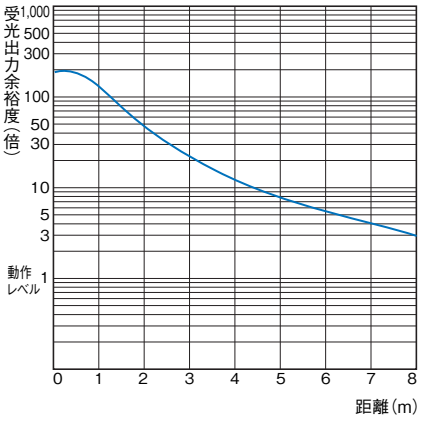
検出物体の大きさ－距離特性

拡散反射形
形E3JK-DS30□□

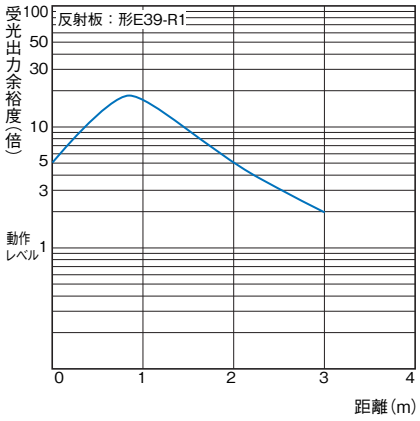


受光出力－距離特性

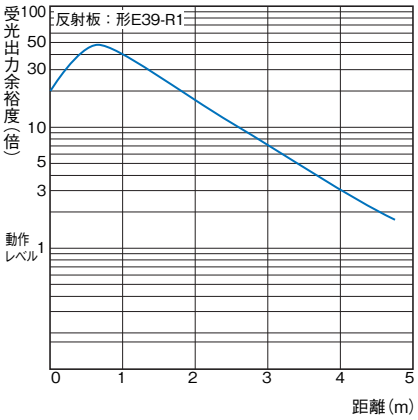
透過性
形E3JK-5□□-N



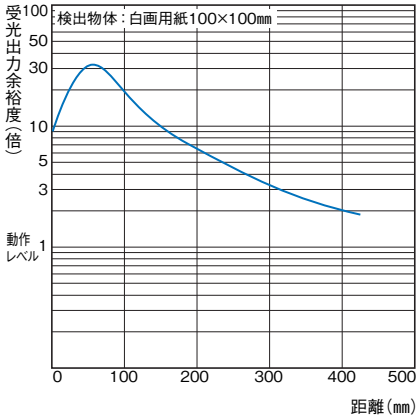
回帰反射形
形E3JK-R2□□＋形E39-R1(付属反射板)



形E3JK-R4□□＋形E39-R1(付属反射板)



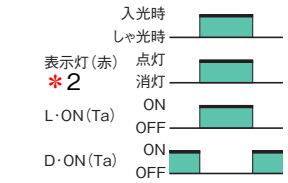
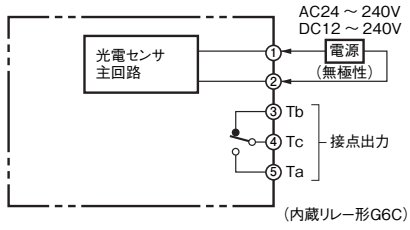
拡散反射形
形E3JK-DS30□□



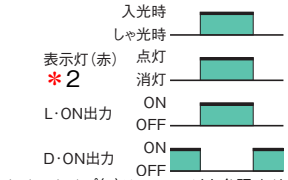
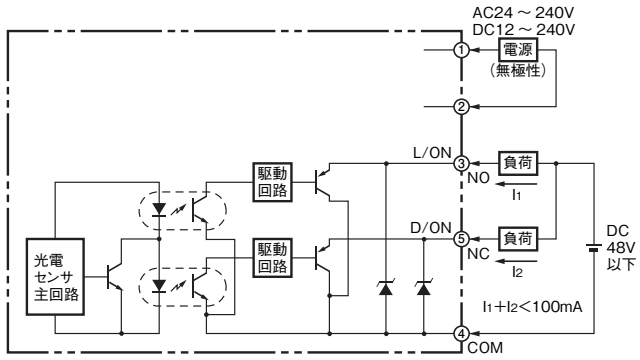
入出力段回路図

形E3JM

リレー

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JM-10M4(T)-N ＊1 形E3JM-R4M4(T) 形E3JM-DS70M4(T)	 タイマタイプ(T)は10ページを参照ください。	 (内蔵リレー形G6C)

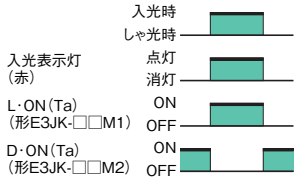
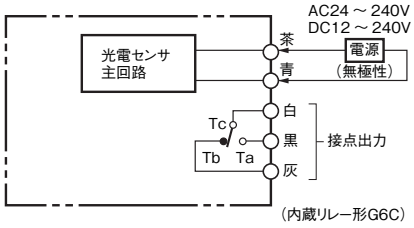
DC無接点

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JM-10S4(T)-N ＊1 形E3JM-R4S4(T) 形E3JM-DS70S4(T)	 タイマタイプ(T)は10ページを参照ください。	

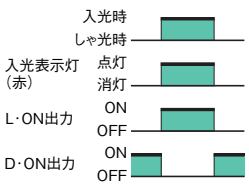
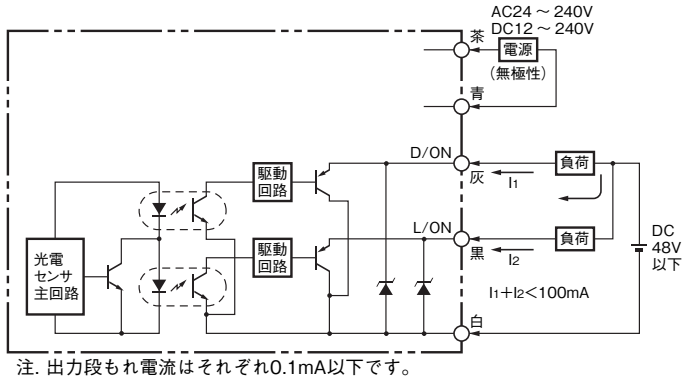
注. 投光器側は無極性ですので、極性任意で①②端子に電源を接続ください。
＊1. 透過形(形E3JM-10□4(T)-N)は投光器、受光器のセット形式を掲載しています。
投光器の形式は共通で形E3JM-10L-Nです。受光器の形式は「D」(例：形E3JM-10DM4-N)が加わった表記となります。投光器、受光器それぞれの形式は、「種類／標準価格」をご確認ください。
＊2. 入光表示灯(タイマ機能なし)
動作表示灯(タイマ機能あり)

形E3JK

リレー

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JK-5M1-N ＊ 形E3JK-5M2-N ＊ 形E3JK-R2M1 形E3JK-R2M2 形E3JK-R4M1 形E3JK-R4M2 形E3JK-DS30M1 形E3JK-DS30M2		 (内蔵リレー形G6C)

DC無接点

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JK-5S3-N ＊ 形E3JK-R2S3 形E3JK-R4S3 形E3JK-DS30S3		 注. 出力段もれ電流はそれぞれ0.1mA以下です。

注. 投光器側は無極性ですので、極性任意で茶、青に電源を接続ください。
＊透過形(形E3JK-5□□-N 2M)は投光器、受光器のセット形式を掲載しています。
投光器の形式は共通で形E3JK-5L-N 2Mです。受光器の形式は「D」(例：形E3JK-5DM1-N 2M)が加わった表記となります。投光器、受光器それぞれの形式は、「種類／標準価格」をご確認ください。

正しくお使いください

詳しくは共通の注意事項およびご注文に際してのご承諾事項をご覧ください。

⚠警告

安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。

使用上の注意

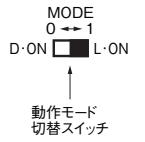
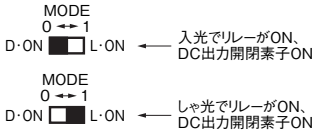
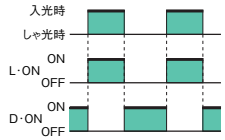
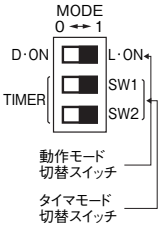
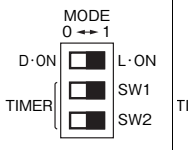
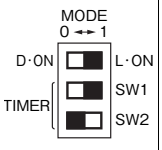
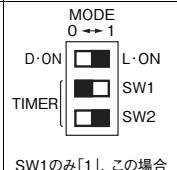
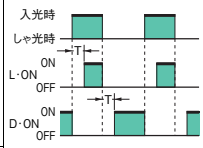
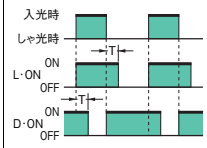
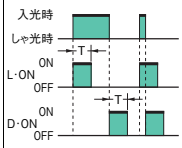
定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

形E3JMについて

●設計時

動作について

注. ■(ディップスイッチ)の白色部分がスイッチ設定方向を表わす。

	スイッチ各部の説明	スイッチの選定方法			タイムチャート		
基本動作形							
タイマ動作形		ONディレイ	OFFディレイ	ワンショット・ディレイ	ONディレイ	OFFディレイ	ワンショット・ディレイ
		 SW1、SW2両方とも「0」	 SW2のみ「1」	 SW1のみ「1」、この場合SW2「0」、「1」どちらでもSW1優先です。			
		注.動作モード切替スイッチは基本動作形と同じです。					

出力のリレー接点について

しゃ断時にアークを発生させるような負荷(例えばコンタクタ、バルブなど)を使用されますとN.O(N.C)側がしゃ断できないうちに、N.C(N.O)側がONする場合があります。
N.O、N.C両出力を同時に使用されるときは、アークキラーをご使用していただくようお願いします。(なお、アークキラーの代表例は当社の『電子・機構部品総合カタログ(カタログ番号:SAOO-213)』を参照ください。)

●配線時

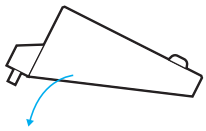
接続／配線について

・接続する推奨コードの導体断面積は0.3mm^2、外径はφ6～8mmです。
・カバーは防水性、防塵性維持のため、締めつけは確実に行ってください。
コンジット口のねじサイズは次のとおりです。

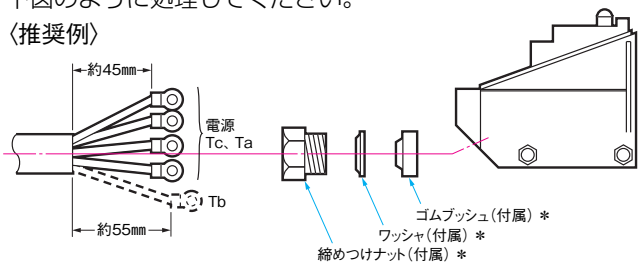
形式	コンジット口ねじサイズ
形E3JM-□	PF1/2

コードの処理について

通常Ta出力のみお使いになる場合は、4線同一長さで処理できます。
Ta、Tb両出力をお使いになる場合は、下図のように処理してください。

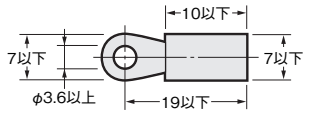
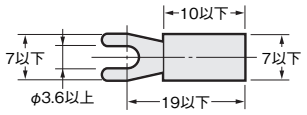


〈推奨例〉



＊「-US」には付属しておりません。

推奨圧着端子寸法　（単位：mm）

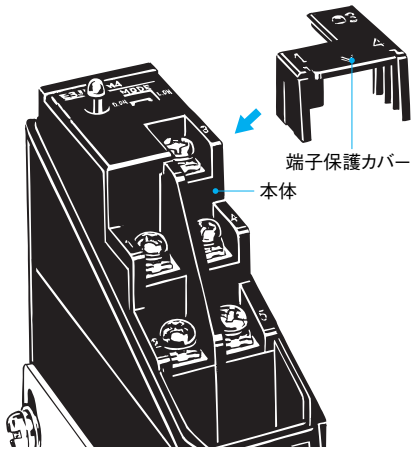
丸型	Y型
	
（かしめた状態）	（かしめた状態）

注. 絶縁チューブ付のものをご使用ください。（推奨圧着端子：呼び1.25～3.5）

●その他

端子保護カバーについて（付属品）

端子保護カバーは本体の感度、タイマモードおよびタイマ時間操作時における充電部への接触を防止する安全性向上の部品です。取りつけは下図のように取りつけてください。
（透過形では受光器側に装着ください）



形E3JKについて

●設計時

電源リセット時間について

センサは電源投入後200ms以内で検出可能状態となります。負荷とセンサが別電源に接続されている場合は必ずセンサの電源を先に投入してください。

形E3JM／形E3JK共通事項

●配線時

接続／配線について

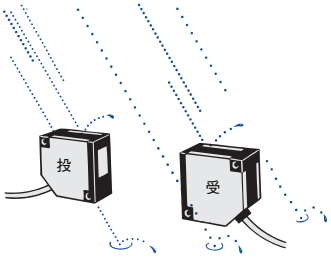
DC無接点出力タイプをご使用になる場合は、L-ON出力（NO）とD-ON出力(NC)の負荷電流の和を100mA以下でご使用ください。負荷電流の和が100mAを超えますと、負荷短絡保護機能が働くことがあります。（負荷短絡保護機能は、光電センサ本体の電源をOFFすることによりリセットされます。）

●その他

周囲雰囲気（取りつけ場所）

次のような取りつけ場所は誤動作の原因となります。
・塵埃の多い場所。
・腐食性ガスの発生する場所。

・水･油･薬品が直接飛散する場所。



外形寸法

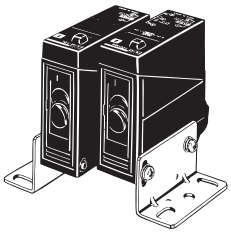
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

（単位：mm）
指定なき寸法公差：公差等級 IT16

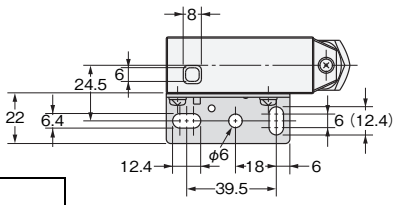
本体

形E3JM-10□4(T)-N ＊1

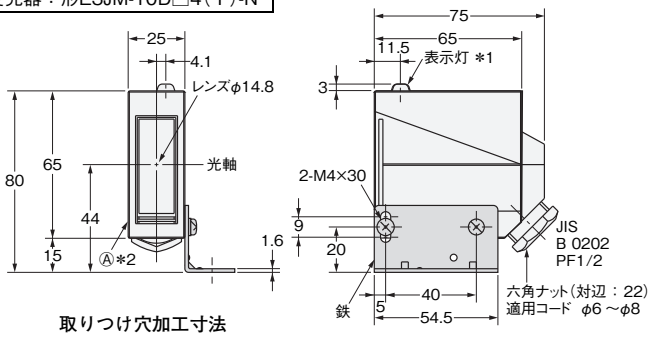
CADデータ



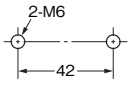
取りつけ金具装着時



投光器：形E3JM-10L-N
受光器：形E3JM-10D□4(T)-N



取りつけ穴加工寸法

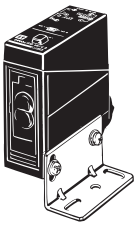


＊1. 投光器：電源表示灯
受光器：入光表示灯(タイマ機能なし)
動作表示灯(タイマ機能あり)
＊2. Ⓐ面にも取りつけ金具使用可能

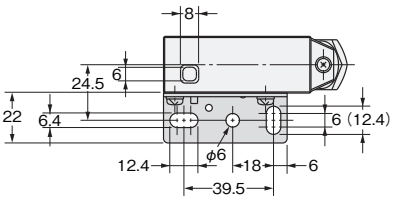
注. 動作モード切替スイッチ、タイマモード切替スイッチはカバーを開けた中にあります。

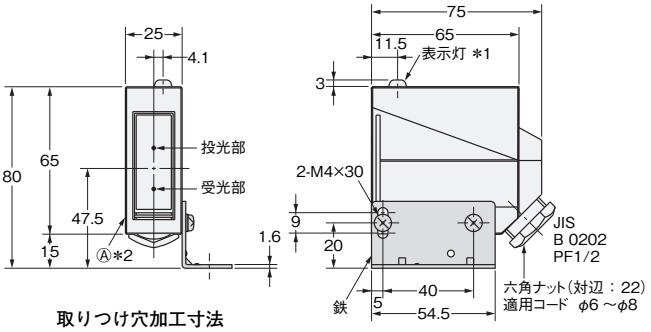
形E3JM-R4□4(T)
形E3JM-DS70□4(T)

CADデータ

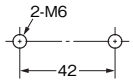


取りつけ金具装着時





取りつけ穴加工寸法

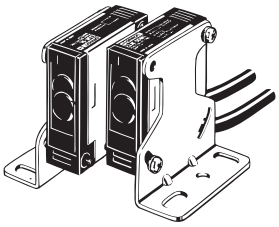


＊1. 入光表示灯(タイマ機能なし)
動作表示灯(タイマ機能あり)
＊2. Ⓐ面にも取りつけ金具使用可能

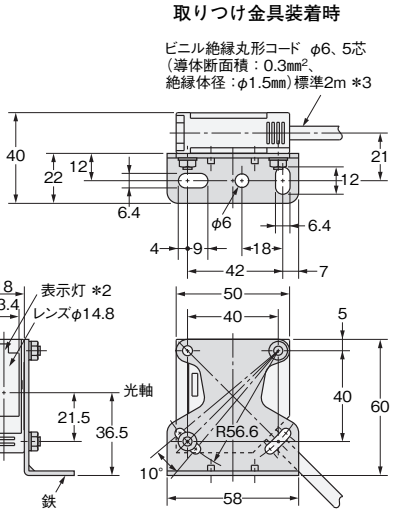
注. 動作モード切替スイッチ、タイマモード切替スイッチ、感度ボリウム(感度ボリウムは形E3JM-DS70□4(T)のみ)はカバーを開けた中にあります。

形E3JK-5□□-N ＊2

CADデータ

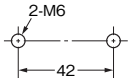


取りつけ金具装着時



投光器：形E3JK-5L-N
受光器：形E3JK-5D□□-N

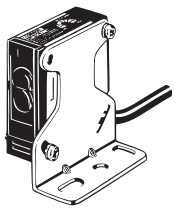
取りつけ穴加工寸法



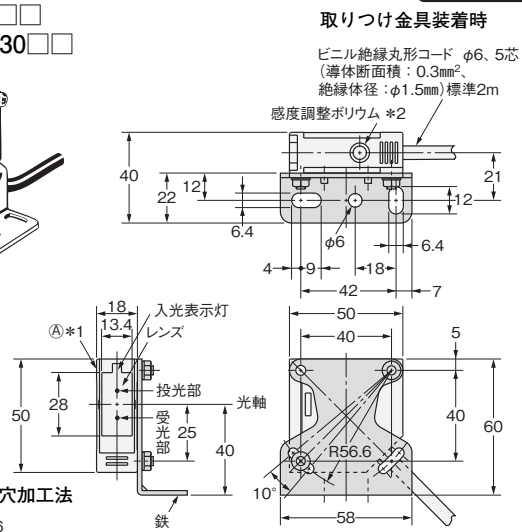
＊1. Ⓐ面にも取りつけ金具使用可能(M4×20ねじ2個付属)
＊2. 投光器：電源表示灯
受光器：入光表示灯
＊3. 投光器は2芯です。

形E3JK-R2□□
形E3JK-R4□□
形E3JK-DS30□□

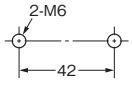
CADデータ



取りつけ金具装着時



取りつけ穴加工法



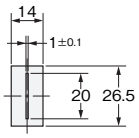
＊1. Ⓐ面にも取りつけ金具使用可能(M4×20ねじ2個付属)
＊2. 回帰反射形には感度調整ボリウムなし

＊1. 透過形(形E3JM-10□4(T)-N)は投光器、受光器のセット形式を掲載しています。
投光器の形式は共通で形E3JM-10L-Nです。受光器の形式は「D」(例：形E3JM-10DM4-N)が加わった表記となります。投光器、受光器それぞれの形式は、「**種類／標準価格**」をご確認ください。
＊2. 透過形(形E3JK-5□□-N)は投光器、受光器のセット形式を掲載しています。
投光器の形式は共通で形E3JK-5L-N 2Mです。受光器の形式は「D」(例：形E3JK-5DM1-N 2M)が加わった表記となります。投光器、受光器それぞれの形式は、「**種類／標準価格**」をご確認ください。

アクセサリ(別売)

シールタイプ長形スリット(形E3JM/形E3JK用)

形E39-S39



材質：ポリエステル
厚み：0.1mm

取りつけ金具については➔**形E39-L/E39-S/E39-R**参照

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1．定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。
(1)「当社商品」:「当社」のＦＡシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
(2)「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器カタログ、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
(3)「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
(4)「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
(5)「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2．記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。
(1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
(2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
(3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
(4)「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3．ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。
(1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
(2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
(3)「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
(4)「当社商品」をご使用の際には、(ⅰ)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ⅱ)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(ⅲ)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(ⅳ)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
(5)「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
(a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途）
(b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
(c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
(d)「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
(6) 上記 3.(5)(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4．保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。
(1) 保証期間　ご購入後１年間といたします。
（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
(2) 保証内容　故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
(3) 保証対象外　故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
(a)「当社商品」本来の使い方以外のご利用
(b)「利用条件等」から外れたご利用
(c) 本ご承諾事項「3．ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
(d)「当社」以外による改造、修理による場合
(e)「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
(f)「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5．責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6．輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- 本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室
フリー通話 0120-919-066（クイック　オムロン）

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015（通話料がかかります）
■営業時間：8:00～21:00　■営業日：365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。
www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

Web版カタログ　2014年4月現在

(C) OMRON Corporation 2014　All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。